

4. Молчанов А.В. Использование баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти при производстве молодой баранины: научно-практические рекомендации. / Сост. А.В. Молчанов, А.Н. Козин. / ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов: ИЦ «Наука», 2016. – 23 с.

5. Шаталов В.Н. Особенности линейного роста эдильбаевских овец и их помесей с баранами русской длинношерстной породы / В.Н. Шаталов, М.И. Фёдорова, Е.И. Рыжков, Е.М. Шаталова // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2016. – № 2. – С. 14-15.

6. Ерохин А.И., Абонеев В.В., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Абонеев Д.В. Прогнозирование продуктивности, воспроизводства и резистентности овец. – М., 2010. – 352 с.

*The article presents data on linear growth and some indicators of interior of the Volgograd breed rams with different Tonino the wool.*

**Key words:** the way of the body, Volgograd breed, baranchiki, blood, hematological parameters, fineness of wool.

**Молчанов Алексей Вячеславович**, доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», **Козин Антон Николаевич**, ассистент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. 410005, г. Саратов, Соколова, 335. Тел.: (8452) 69-23-46.

УДК 636.32/ .38.082

## ЛИНЕЙНЫЙ И ВЕСОВОЙ РОСТ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

**М.В. ЗАБЕЛИНА, Т.Ю. ЛЁВИНА, А.П. СКРЫННИКОВ, П.С. БАБОЧКИН**

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

*Приводятся результаты по изучению линейного и весового роста и развития баранчиков бакурской породы и её помесей с эдильбаевской. Установлено, что при выращивании баранчиков лучшие показатели получены при использовании помесей, у которых более высокий уровень линейного и весового роста.*

**Ключевые слова:** баранчики, экстерьер, промеры статей тела, живая масса, абсолютный прирост, среднесуточный прирост.

**П**роблема сохранения генофонда аборигенных пород овец приобретает особую значимость и актуальность. К таким породам, разводимым в Саратовской

области, можно отнести бакурскую и эдильбаевскую. Бакурские овцы по своей сущности являются отродьем волошских овец. Они характеризуются ярко выраженной широкохвостостью, поэтому их относят к группе жирнохвостых (*ovis platyга*). Жирные хвосты имеют S-образный изгиб.

Эдильбаевская порода благодаря своей высокой мясо-сальной продуктивности являются ценным селекционным материалом для улучшения массива различных местных отродьев и пород жирнохвостых и курдючных овец. Эдильбаевские овцы, обладая хорошими адаптивными свойствами, являются ценными продуцентами для производства баранины при хозяйственном освоении низкопродуктивных пастбищ [4, 5].

Таблица 1

Линейный рост статей тела баранчиков за 10 мес. период, см

Промеры статей тела	Порода	Возраст животного, мес.					
		при рождении	1	2	4	8	10
Высота в холке	Бк	44,1	52,3	59,2	65,6	68,7	72,7
	Бк × Эд	44,5	53,1	60,1	66,7	70,0	73,8
Высота в крестце	Бк	45,1	53,4	60,0	68,1	70,2	72,0
	Бк × Эд	45,8	55,3	62,2	69,5	71,7	72,9
Глубина груди	Бк	11,5	17,4	21,0	27,0	35,2	36,4
	Бк × Эд	12,4	19,6	22,9	30,0	37,2	38,8
Ширина груди	Бк	8,0	12,7	14,9	17,0	20,9	21,6
	Бк × Эд	10,6	14,5	16,7	19,2	22,9	24,3
Косая длина туловища	Бк	41,5	48,1	58,8	65,2	72,3	74,1
	Бк × Эд	42,5	49,7	60,2	67,3	73,9	76,2
Обхват груди	Бк	48,2	56,8	69,5	77,1	89,1	93,4
	Бк × Эд	49,3	57,4	70,8	79,0	90,2	95,1
Обхват пясти	Бк	5,4	5,7	6,5	7,1	8,1	8,6
	Бк × Эд	5,6	6,1	6,9	7,6	8,6	8,9

Порода: БК – бакурская; Эд – эдильбаевская.

С целью оценки влияния генотипа на рост и развитие чистопородных и помесных овец был проведен научно-хозяйственный опыт в сельхозпредприятии «Злобовка» Саратовского района Саратовской области. Объектом исследования послужили баранчики в возрасте 2, 4, 6, 8 и 10 мес. Для проведения эксперимента в соответствии с общепринятыми методиками отбирали молодых животных по принципу аналогов, с учетом пола, возраста, типа рождения (одинцы), живой массы.

Нами изучались возрастные изменения отдельных статей тела подопытного молодняка сравниваемых генотипов по соотношению основных промеров (табл. 1), а также по массе тела и интенсивности его роста (табл. 2).

Анализ полученных данных свидетельствует об превосходстве помесей

Динамика живой массы баранчиков

Группа	Возраст, месяцев	Количество, голов	Живая масса, кг	Прирост	
				Абсолютный, кг	Среднесуточный, г
Бакурские	Новорожденные	30	3,8±0,04	-	-
	2	27	17,7±0,12	13,90	231,67
	4	24	27,5±0,17	9,80	163,33
	6	21	35,9±0,27	8,40	140,00
	8	18	40,2±0,34	4,30	71,67
	10	15	44,4±0,35	4,20	70,00
Бакурские × Эдильбаевские	Новорожденные	30	4,1±0,05*	-	-
	2	27	18,8±0,15*	14,70	245,00
	4	24	32,7±0,21*	13,90	231,67
	6	21	44,6±0,37*	11,90	198,33
	8	18	52,7±0,42*	8,10	135,00
	10	15	56,4±0,47*	3,70	61,67

\* $p < 0,05$ 

по развитию статей тела по сравнению с чистопородными сверстниками. По высоте в холке, крестце и глубине груди, помесные баранчики при рождении мало отличались от чистопородных. Косая длина туловища и ширина груди за лопатками у помесных баранчиков выше, чем у бакурских – на 2,41% и 32,5% соответственно. В последующие этапы помеси почти по всем линейным показателям отдельных статей превосходят чистопородных. Так, в 4 и в 10 месяцев высота в холке была больше на 1,68 и 1,51%, высота в крестце – на 2,06 и 1,25%, глубина груди на 11,1 и 6,59%, ширина груди – на 12,94 и 12,50%, косая длина туловища – на 3,22 и 2,83%, обхват груди – на 2,46 и 1,82% соответственно. При рождении вариabельность промеров большинства статей тела показывает меньшую её степень у бакурских баранчиков, подчёркивающую большую их однотипность. У помесных баранчиков вариabельность этих промеров несколько большая по сравнению с бакурскими, что обусловлено, видимо, разнокачественностью в наследственном отношении родителей: большим влиянием (консолидированностью) отцовской породы (эдильбаевской).

По живой массе помесные животных превосходили чистопородных во все возрастные периоды группы Бк×Эд на 6,24% превосходил группу Бк. В последующие месяцы взросления животных изменения живой массы составили следующие преимущества в 2 мес. это превосходство составило 6,2%, в 4 мес. 18,9%, в 6 мес. 24,2%, в 8 мес. 31,1%, в 10 мес. 27,0%. Максимальный абсолютный и среднесуточный приросты были отмечены в 2 мес. – у бакурских баранчиков 13,9 кг, у помесей – 14,7 кг; 231,7 г и 245 г соответственно.

Таким образом, генотип животных влияет на показатели роста и развития их организма, отражая общие закономерности онтогенеза.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кулешов, П.Н. Влияние питания на формы тела животного и на характер продуктивности / П.Н. Кулешов // Избранные работы. – М.: Сельхозгиз, 1949. – С. 29-37.
2. Иванов, М.Ф. Труды по овцеводству / М.Ф. Иванов. – М.: Сельхозгиз, 1939. – Т. 1. – С. 224-225.
3. Забелина, М.В. Сохранение и рациональное использование локальных пород овец и коз Саратовской области / М.В. Забелина, Е.Ю. Рейзбих, Р.В. Радаев //

Инновации, экобезопасность, техника и технологии в переработке сельскохозяйственной продукции: материалы III Всероссийской научно-практической конференции: ФГБОУ ВПО «Башкирский ГАУ» – УФА, 2012. – С. 49-51.

4. Давлетова, А.М. Селекционно-генетические параметры продуктивности молодняка овец эдильбаевской породы / А.М. Давлетова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – № 2 (30). – С. 131-132.

5. Косилов, В.И. Рациональное использование биологического потенциала пород овец отечественной селекции / В.И. Косилов, П.Н. Шкилёв, С.И. Мироненко, Е.А. Никонина, Д.А. Андриенко. – Оренбург: ИПК «Газпромнефть» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012. – 548 с.

*The results for the study of linear and weight growth and development bakurskaya rams of the breed and its crosses with edilbaevskoy. It is established that at cultivation rams best performance obtained from use of hybrids, which have a higher level of linear and weight growth.*

**Key words:** baranchiki, exterior, articles body measurements, live weight, absolute gain, average daily gain

**Забелина Маргарита Васильевна**, доктор биол. наук, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», тел. 8(917)329-20-17; E-mail: mvzabelina@mail.ru;

**Лёвина Татьяна Юрьевна**, кандидат биол. наук, доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства»;

**Скрынников Анатолий Павлович, Бабочкин Петр Сергеевич** – аспиранты кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».